

Согласована
Председатель Комитета по
Образованию администрации ВМР
Ю.Н.Мельникова



Утверждена
Директор МОБУ «Волховская городская
гимназия №3 имени Героя Советского
Союза Александра Лукьянова»
Д.Л.Бенькович
Приказ № 656 от 28.12.2020



Программа
в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
Муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения
«Волховская городская гимназия №3 имени Героя Советского Союза
Александра Лукьянова»
на 2021 – 2023 года.

Паспорт программы

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Волховская городская гимназия №3 имени Героя Советского Союза Александра Лукьянова»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 N 33449);</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 N 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Волховская городская гимназия №3 имени Героя Советского Союза Александра Лукьянова»
Полное наименование разработчиков программы	Лапковский И. Ю. - Заместитель директора по АХЧ
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мер оприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитаны в соответствии с методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях
Сроки и этапы реализации программы	2021-2023гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования Программы составляет 273,5 тыс. рублей, в том числе: 2021 год – 23,5 тыс. руб.; 2022 год – 24,5 тыс. руб.; 2023 год – 225,5 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	В ходе реализации программы планируется достичь следующие показатели: По зданию Ломоносова д.7 -снижение удельного потребления тепловой энергии до 58,34 Втч/м2/ГСОП -снижение удельного потребления ГВС до 1,31 м3/чел; -снижение удельного потребления ХВС до 2,13 м3/чел. По зданию Калинина д.6а -снижение удельного потребления тепловой энергии до 73,30 Втч/м2/ГСОП -снижение удельного потребления ГВС до 2,02 м3/чел; -снижение удельного потребления ХВС до 4,2 м3/чел; -снижение удельного потребления ЭЭ до 28,86 кВтч/м2.

Введение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2012 года № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Приказ № 309) с учетом требований Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Общие сведения по учреждению.

Полное название учреждения	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Волховская городская гимназия №3 имени Героя Советского Союза Александра Лукьянова»		
Юридический адрес учреждения	Ленинградская обл., г. Волхов, ул. Александра Лукьянова, д. 4		
Почтовый адрес учреждения	187400 Ленинградская обл., г. Волхов, Кировский пр., д. 36		
Тел./факс (сот.)	8(81363) 21469		
E-mail	volkhov.gym@mail.ru		
Директор	Бенькович Дмитрий Львович		
Адрес учреждения по зданиям:	<i>Здание1</i> (ул. Ломоносова, д.7)	<i>Здание2</i> (ул. Калинина, д. 6а)	<i>Здание3</i> (Кировский пр. д.34)
Вид собственности	Муниципальная. Здание в оперативном управлении.	Муниципальная. Здание в оперативном управлении.	Государственная. Договор безвозмездного пользования.
Функционально-типологическая группа	Общеобразовательные организации	Общеобразовательные организации	Общеобразовательные организации
Год ввода в эксплуатацию	1959	1956	1956
Общая площадь, кв.м.	925,7	816,4	116,4
Отапливаемая площадь, кв.м.	873,9	634,0	116,4
Полезная площадь, кв.м.	873,9	634,0	116,4
Внутренний объем здания, куб.м.	2621,7	2376,24	419,04
Количество этажей, ед.	2	2	-
Количество окон, ед.	77	48	85
<i>В том числе деревянных, ед.</i>	67	35	42
<i>В том числе энергосберегающих, ед.</i>	10	13	43
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	5	2	2
<i>требующих замены, ед.</i>	0	0	0
<i>с тамбурами, ед.</i>	3	2	2
<i>требующих утепления, ед.</i>	0	0	0
Материал наружных стен	кирпич	кирпич	кирпич
Кровля			
<i>тип кровли</i>	металлочерепица	шифер	фальцевая
<i>площадь, кв. м</i>	570	440	720
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	0	0	0
Износ здания, %	45	35	30
Число пользователей (работников и посетителей), чел	158	196	180

Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных.

Структура энергопотребления организации:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый год) 2019 г.	Здание1	Здание2	Здание 3
1.	Объем потребления электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте:	т.у.т	65.266	31.895	33.371	
2.	Электрическая энергия	кВт·ч	35263	13516	21747	23274
		Руб.	315956,48	121103,36	194853,12	208535,04
3.	Тепловая энергия	Гкал	446,031	211,415	214,656	19,96
		Руб.	913845,93	433152,77	439799,31	40893,85
3.1	На нужды отопления	Гкал	398,161	201,514	196,647	-
		Руб.	815748,30	412859,88	402888,42	-
3.2	На нужды ГВС	Гкал	27,91	9,901	18,009	-
		Руб.	57203,78	20292,89	36910,89	-
4.	Холодная вода	куб.м	1555,95	346	1064	145,95
		Руб.	92015,95	22579,8	69436,15	9524,62
5.	Горячая вода	куб. м	663,17	211,95	451,22	-
		Руб.	17257,64	5515,56	11742,08	-

Оплата энергетических ресурсов потребляемых учреждением осуществляется учреждением самостоятельно. С 01 сентября 2020 года коммунальные платежи по зданию столовой (Кировский пр. д.34) осуществляется собственником в полном объеме.

Оснащенность приборами учета потребления энергетических ресурсов:

Таблица 2

Вид ресурса	Потребность в оснащении, шт.	Отсутствие технической возможность установки и ПУ	Оснащено ПУ, шт.	% оснащённости	Марка установленного ПУ	Дата последней поверки и ПУ	Дата следующей поверки ПУ	Кол-во ПУ планируемых к установке в период с 2021 по 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание 1 (ул.Ломоносова, д.7)								
Тепловая энергия и ГВС	-	-	1	100	Логика 941.20	2018	2021	-

Электро энергия	-	-	1	100	Меркурий 230	2011	2021	-	
ХВС	-	-	1	100	ЭКОМЕР А Р№15 У	2019	2025	-	
Здание 2 (ул. Калинина, д.6 а)									
Тепловая энергия и ГВС	-	-	1	100	Логика 941.20	2019	2023	-	
Электро энергия	-	-	2	100	Меркурий 230	2011	2021	-	
ХВС	-	-	1	100	КВУ -1,5	2018	2024	-	
Здание 3 (Кировский пр., д.34)									
Тепловая энергия	-	-	1	Данные сведения находятся у собственника здания					
Электро энергия	-	-	1						
ХВС	-	-	1						

Система освещения зданий:

Таблица 3

№ п/п	Здания	Тип оборудования	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	Автоматизированная система управления освещением, тип	Суммарное годовое потребление, кВтч	Суммарная установленная мощность, кВт
1	Внутреннее освещение:									
1.1	Здание 1	светодиодные светильники	71	0,040	275	12	0	0	9 372	2,84
1.2	Здание 2	светодиодные светильники	82	0,040	275	12	0	0	10 824	3,28
Итого по внутреннему освещению:									20196	
2	Наружное освещение:									
2.1	Здание 1	светодиодные светильники	2	0,150	330	10	0	0	990	0,3
		лампы типа ДРЛ	3	0,250	330	10	0	0	2 475	0,75
2.2	Здание 2	Светодиодные светильники	8	0,100	330	10	0	0	2 640	0,8
Итого по наружному освещению:									6 105	

Баланс потребления электроэнергии на долю искусственного освещения за отчетный год:

Таблица 4

№ п/п	Расход на собственные нужды	кВтч
	Здание 1	
1	Оборудование	679

2	Искусственное освещение	12 837
	<i>Здание 2</i>	
1	Оборудование	8 283
2	Искусственное освещение	13 464

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в учреждении являются:

- Устаревшее, достигшее предельного срока эксплуатации применяемое оборудование и как следствие с низким классом энергетической эффективности.

- В 90 % оконных проемов установлены деревянные рамы со следами частичного разрушения.

- Устаревшая электрическая проводка.

- Отсутствие современных теплоизоляционных материалов в устройстве кровли.

- Отсутствие регулировки потребления тепловой энергии при изменении температуры наружного воздуха и в ночное время.

Цель Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мер оприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Задачи Программы

Для достижения поставленной цели в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Целевые показатели Программы

Целевые показатели рассчитаны в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 N 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и

энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ)».

Приложение №1 и №2 к программе.

Исходные данные для разработки Программы

1. Данные энергетического паспорта от марта 2013 года (рег. № 1234).
2. Данные потребления энергетических ресурсов за 2019 год (базовый).
3. Технические паспорта зданий и сооружений.

Сроки и этапы реализации Программы

Программа реализуется в 1 этап и рассчитана на период 2021-2023 гг.

Ресурсное обеспечение Программы

Ресурсное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- Бюджет Волховского муниципального района

Общий объем финансирования Программы составляет **273,5 тыс. руб.**

Информация о ресурсном обеспечении мероприятий программы по годам реализации и источникам финансирования представлены в приложении №3 к программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В ходе реализации программы планируется достичь следующие показатели:

По зданию Ломоносова д.7

- снижение удельного потребления тепловой энергии до 58,34 Втч/м2/ГСОП
- снижение удельного потребления ГВС до 1,31 м3/чел;
- снижение удельного потребления ХВС до 2,13 м3/чел.

По зданию Калинина д.6а

- снижение удельного потребления тепловой энергии до 73,30 Втч/м2/ГСОП
- снижение удельного потребления ГВС до 2,02 м3/чел;
- снижение удельного потребления ХВС до 4,2 м3/чел;
- снижение удельного потребления ЭЭ до 28,86 кВтч/м2.

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30.06.2014 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» необходимо осуществлять мониторинг исполнения ключевых показателей результативности и

исполнения целевых показателей программы, а также составлять отчеты о ходе выполнения программных мероприятий.

Результатом реализации механизма мониторинга является отчет согласно приложению №4 к Требованиям «О достижении целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за отчетный период и отчет согласно приложению №5 к Требованиям «О реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за отчетный период.

Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%, \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сопоставимых условиях (к предыдущему году)

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое значение 2019 г.	Плановые значения целевых показателей программы			Всего (2021-2023)
				2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономно по отдельным видам энергетических ресурсов							
1	Потребление тепловой энергии (далее - ТЭ):						
1.1	в натуральном выражении	Гкал	426,071	406,881	387,691	354,741	354,741
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	872,95	833,63	794,32	726,81	726,81
1.3	Снижение потребления ТЭ	%	-	4,5	4,5	8	17
		Гкал	-	19,19	19,19	32,95	71,33
	Ломоносова д.7						
1.1	в натуральном выражении	Гкал	211,415	202,955	194,495	178,935	178,935
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	433,15	415,82	398,48	366,60	366,60
1.3	Снижение потребления ТЭ	%	-	4	4	8	16
		Гкал	-	8,46	8,46	15,56	32,48
	Калинина д.6А						
1.1	в натуральном выражении	Гкал	214,656	203,926	193,196	175,806	175,806
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	439,80	417,82	395,83	360,21	360,21
1.3	Снижение потребления ТЭ	%	-	5	5	9	19
		Гкал	-	10,73	10,73	17,39	38,85
2	Потребление горячей воды:						
2.1	в натуральном выражении	куб. м	663,17	648,57	635,03	606,42	606,42
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	17,26	16,88	16,53	15,78	15,78
2.3	Снижение потребления горячей воды	%	-	2	2	4,6	8,6
		куб. м	-	14,60	13,54	28,61	56,75
	Ломоносова д.7						

2.1	в натуральном выражении	куб. м	211,95	210,89	210,89	207,73	207,73
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	5,52	5,49	5,49	5,41	5,41
2.3	Снижение потребления горячей воды	%	-	0,5	0	1,5	2
		куб. м	-	1,06	0	3,16	4,22
	Калинина д.6А						
2.1	в натуральном выражении	куб. м	451,22	437,68	424,14	398,69	398,69
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	11,74	11,39	11,04	10,38	10,38
2.3	Снижение потребления горячей воды	%	-	3	3	6	12
		куб. м	-	13,54	13,54	25,45	52,53
3	Потребление холодной воды:						
3.1	в натуральном выражении	куб. м	1410,00	1342,70	1275,40	1169,34	1169,34
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	92,02	87,63	83,24	76,30	76,30
3.3	Снижение потребления холодной воды	%	-	4,5	4,5	8	17
		куб. м	-	67,30	67,30	106,06	240,66
	Ломоносова д.7						
3.1	в натуральном выражении	куб. м	346,0	342,54	339,08	335,62	335,62
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	22,58	22,35	22,13	21,90	21,90
3.3	Снижение потребления холодной воды	%	-	1	1	1	3
		куб. м	-	3,46	3,46	3,46	10,38
	Калинина д.6А						
3.1	в натуральном выражении	куб. м	1064,0	1000,16	936,32	833,72	833,72
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	69,44	65,27	61,11	54,41	54,41
3.3	Снижение потребления холодной воды	%	-	6	6	11	23
		куб. м	-	63,84	63,84	102,60	230,28
4	Потребление электрической энергии (далее - ЭЭ):						
4.1	в натуральном выражении	кВт·ч	35263	34393,12	33523,24	31922,66	31922,66
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	315,95	308,16	300,36	286,02	286,02
4.3	Снижение потребления ЭЭ	%	-	2,5	2,5	4,5	9,5
		кВт·ч	-	869,88	869,88	1600,58	3340,34
	Ломоносова д.7						
4.1	в натуральном выражении	кВт·ч	13516	13516	13516	13516	13516
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	121,10	121,10	121,10	121,10	121,10
4.3	Снижение потребления ЭЭ	%	-	-	-	-	-

		кВт·ч	-	-	-	-	-	-	-
	Калинина д.6А								
4.1	в натуральном выражении	кВт·ч	21747	20877,12	20007,24	18406,66	18406,66	18406,66	18406,66
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	194,85	187,06	179,26	164,92	164,92	164,92	164,92
		%	-	4	4	8	8	16	16
4.3	Снижение потребления ЭЭ	кВт·ч	-	869,88	869,88	1600,58	1600,58	3340,34	3340,34
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием МО									
1	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100
2	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100
3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100
4	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100
5	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	Ед.	-	-	-	-	-	-	-
6	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы	Тыс. руб./ тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-

Утвержденный целевой уровень снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды ул. Ломоносова, д.7

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	69,51	28,4	60%	16%	66,72	63,93	58,34
Потребление горячей воды, м3/чел	1,34	1,1	24%	2%	1,33	1,33	1,31
Потребление холодной воды, м3/чел	2,19	1,6	28%	3%	2,17	2,16	2,13
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	15,47	14,2	9%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление могорного топлива, туг/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Утвержденный целевой уровень снижения государственных (муниципальными) учреждений суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды ул. Калинина, д.6 а

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	90,58	28,4	65%	19%	86,26	81,94	73,30
Потребление горячей воды, м3/чел	2,30	1,1	54%	12%	2,23	2,16	2,02
Потребление холодной воды, м3/чел	5,43	1,6	71%	23%	5,12	4,81	4,20
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	34,30	14,2	60%	16%	32,94	31,58	28,86
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, г/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	2021 г.						2022 г.						2023 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Организационные мероприятия:																		
1	Назначение ответственных лиц за соблюдение режима экономии и предоставления отчетности о достигнутых результатах	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	
2	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	Бюджет ВМР	7,5	72,49	кВтч	0,65	Бюджет ВМР	8,0	72,49	кВтч	0,65	Бюджет ВМР	8,5	72,49	кВтч	0,65		
3	Проведение ежемесячного анализа потребления ТЭР	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	
4	Регулярное проведение совещаний с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	72,49	кВтч	0,65	-	Без затрат	72,49	кВтч	0,65	-	Без затрат	72,49	кВтч	0,65		
5	Размещение агитационного материала на тему	-	Без затрат	72,49	кВтч	0,65	-	Без затрат	72,49	кВтч	0,65	-	Без затрат	72,49	кВтч	0,65		

энергосбережения внутреннего освещения																		
Размещение агитационного материала на тему энергосбережения ХВС и ГВС	Без затрат	14,6 28,2	м3	0,38 1,84	-	Без затрат	13,54 28,2	м3	0,35 1,84	-	-							
Итого по организационному мероприятию	7,5	X	X	4,17	X	8,0	X	X	4,14	X	X	8,5	X	X	1,95			

Технические и технологические мероприятия

Мероприятия в системе теплоснабжения

1	Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов	Без затрат	12,8	Гкал	26,23	-	Без затрат	12,8	Гкал	26,23	-	Без затрат	12,8	Гкал	26,23			
2	Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет ВМР	80,0	Гкал	28,19				
3	Проведение промывки системы отопления	Бюджет ВМР	6,39	Гкал	13,09	Бюджет ВМР	16,5	Гкал	6,39	13,09	Бюджет ВМР	17,0	Гкал	6,39	13,09			
Итого по мероприятиям в системе теплоснабжения		16,0	X	X	32,62	X	16,5	X	X	32,62	X	97,0	X	X	67,51			

Мероприятия в системе электроснабжения

1	Эксплуатация светильников, их чистка	Без затрат	326,205	кВтч	2,92	-	Без затрат	326,205	кВтч	2,92	-	Без затрат	326,205	кВтч	2,92			
2	Очистка стекол световых проёмов	Без затрат	326,205	кВтч	2,92	-	Без затрат	326,205	кВтч	2,92	-	Без затрат	326,205	кВтч	2,92			
3	Установка датчиков управления освещением в местах общего пользования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет ВМР	60,0	кВтч	730,70	6,54			
Итого по мероприятиям в системе электроснабжения		0,0	X	X	5,84	X	0,0	X	X	5,84	X	60,0	X	X	12,34			

системе электроснабжения																		
Мероприятия в системе водоснабжения																		
1	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет ВМР	40,0	28,61 28,20	м3	0,75 1,84
2	Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет ВМР	20,0	38,76	м3	2,53	
3	Контроль за техническим состоянием водопроводной сети	-	39,1	м3	2,55	-	39,1	Без затрат	39,1	м3	2,55	-	Без затрат	39,1	39,1	м3	2,55	
Итого по мероприятиям в системе водоснабжения														X	60,0	X	X	7,67
Всего по мероприятиям														X	225,5	X	X	89,47

Формы ежегодной отчетности в Министерство
энергетики РФ в соответствии с Приказом
Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Руководитель

(уполномоченное лицо) директор
(должность)



(подпись)

Бенкобаев ДМ
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____
(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник ³	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				Единицы измерения.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	откло- нение	количество			план		факт	откло- нение	
						план	факт	откло- нение					план
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1													
2													
	Итого по мероприятию	X							X				
1													
2													
	Итого по мероприятию	X							X				
	Всего по мероприятиям												

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

			X	X	X	X				
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

директор
(должность)



Вешковская Д.А.
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

"__" _____

20__ г.